

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L13	292	(US-20060209628-\$ or US-20020070179-\$ or US-20020174562-\$ or US-20030048693-\$ or US-20030098302-\$ or US-20030152507-\$ or US-20030161924-\$ or US-20030161932-\$ or US-20030180944-\$ or US-20040165474-\$ or US-20040178194-\$ or US-20040191156-\$ or US-20040237859-\$ or US-20050082282-\$ or US-20050255587-\$ or US-20050260106-\$ or US-20050261450-\$ or US-20060108360-\$ or US-20060188579-\$ or US-20060225298-\$ or US-20070072980-\$ or US-20070115329-\$ or US-20070122725-\$ or US-20070187399-\$ or US-20070194011-\$ or US-20080099325-\$).did. or (US-20080105135-\$ or US-20080237224-\$ or US-20090031930-\$).did. or (US-4980529-\$ or US-4255232-\$ or US-4263090-\$ or US-4286135-\$ or US-4350859-\$ or US-4361744-\$ or US-4366006-\$ or US-4368258-\$ or US-4412117-\$ or US-4434343-\$ or US-4439932-\$ or US-4455467-\$ or US-4460814-\$ or US-4519959-\$ or US-4546225-\$ or US-4555606-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/03/05 09:21

4558824-\$ or US-  
4834003-\$ or US-  
5372617-\$ or US-  
5837980-\$ or US-  
6225611-\$ or US-  
6372332-\$ or US-  
6391807-\$ or US-  
6395793-\$ or US-  
6436598-\$ or US-  
6468688-\$).did. or (US-  
5516009-\$ or US-  
4296297-\$ or US-  
4351231-\$ or US-  
4435188-\$ or US-  
5796082-\$ or US-  
3582598-\$ or US-  
3692763-\$ or US-  
3641301-\$ or US-  
3920944-\$ or US-  
3916137-\$ or US-  
3872276-\$ or US-  
3867605-\$ or US-  
3814890-\$ or US-  
3813918-\$ or US-  
3789179-\$ or US-  
4011733-\$ or US-  
4053730-\$ or US-  
4054506-\$ or US-  
4133997-\$ or US-  
4144436-\$ or US-  
4144437-\$ or US-  
4147912-\$ or US-  
4092513-\$ or US-  
4121078-\$ or US-  
4249058-\$ or US-  
4289945-\$ or US-  
4291756-\$).did. or (US-  
4301347-\$ or US-  
4302112-\$ or US-  
4310739-\$ or US-  
4313416-\$ or US-  
4316069-\$ or US-  
4320274-\$ or US-  
4324968-\$ or US-  
4327266-\$ or US-  
4329557-\$ or US-  
4330696-\$ or US-  
4335290-\$ or US-  
4336203-\$ or US-  
4336434-\$ or US-

4342896-\$ or US-  
4354083-\$ or US-  
4355789-\$ or US-  
4380398-\$ or US-  
4390026-\$ or US-  
4398998-\$ or US-  
4424431-\$ or US-  
4424430-\$ or US-  
4429204-\$ or US-  
4430539-\$ or US-  
4430538-\$ or US-  
4430249-\$ or US-  
4431888-\$ or US-  
4436973-\$).did. or (US-  
4439385-\$ or US-  
4444510-\$ or US-  
4451277-\$ or US-  
4451675-\$ or US-  
4458126-\$ or US-  
4457826-\$ or US-  
4463239-\$ or US-  
4464554-\$ or US-  
4464055-\$ or US-  
4476362-\$ or US-  
4488904-\$ or US-  
4490923-\$ or US-  
4496814-\$ or US-  
4501151-\$ or US-  
4503306-\$ or US-  
4507473-\$ or US-  
4508946-\$ or US-  
4511263-\$ or US-  
4521380-\$ or US-  
4537615-\$ or US-  
4545743-\$ or US-  
4552461-\$ or US-  
4556772-\$ or US-  
4565967-\$ or US-  
4567937-\$ or US-  
4571474-\$ or US-  
4574051-\$).did. or (US-  
4580023-\$ or US-  
4596915-\$ or US-  
4619819-\$ or US-  
4626199-\$ or US-  
4628803-\$ or US-  
4756989-\$ or US-  
4761363-\$ or US-  
4764651-\$ or US-  
4774304-\$ or US-

4820463-\$ or US-  
4829127-\$ or US-  
4829528-\$ or US-  
4833285-\$ or US-  
4839494-\$ or US-  
4840736-\$ or US-  
4857565-\$ or US-  
4886948-\$ or US-  
4891318-\$ or US-  
4906574-\$ or US-  
4913732-\$ or US-  
4918665-\$ or US-  
4921678-\$ or US-  
4935348-\$ or US-  
4946647-\$ or US-  
4956531-\$ or US-  
4966706-\$ or US-  
4983045-\$),did. or (US-  
5015322-\$ or US-  
5032177-\$ or US-  
5182426-\$ or US-  
5200220-\$ or US-  
5206278-\$ or US-  
5235526-\$ or US-  
5248602-\$ or US-  
5252532-\$ or US-  
5326395-\$ or US-  
5332588-\$ or US-  
5336309-\$ or US-  
5338524-\$ or US-  
5350232-\$ or US-  
5358687-\$ or US-  
5399333-\$ or US-  
5420215-\$ or US-  
5426054-\$ or US-  
5447052-\$ or US-  
5449791-\$ or US-  
5460840-\$ or US-  
5480759-\$ or US-  
5482689-\$ or US-  
5492563-\$ or US-  
5558678-\$ or US-  
5591476-\$ or US-  
5614015-\$ or US-  
5704277-\$),did. or (US-  
5794521-\$ or US-  
5796080-\$ or US-  
5800607-\$ or US-  
5827160-\$ or US-  
5883369-\$ or US-

5883368-\$ or US-  
5883367-\$ or US-  
5905030-\$ or US-  
5932075-\$ or US-  
5936996-\$ or US-  
5944977-\$ or US-  
5958278-\$ or US-  
5967021-\$ or US-  
5969183-\$ or US-  
5990466-\$ or US-  
5987770-\$ or US-  
5997743-\$ or US-  
6002119-\$ or US-  
6008483-\$ or US-  
6034362-\$ or US-  
6058743-\$ or US-  
6085440-\$ or US-  
6092924-\$ or US-  
6165349-\$ or US-  
6165510-\$ or US-  
6187356-\$ or US-  
6196113-\$).did. or (US-  
6210128-\$ or US-  
6217207-\$ or US-  
6217765-\$ or US-  
6217799-\$ or US-  
6225366-\$ or US-  
6255445-\$ or US-  
6262180-\$ or US-  
6274858-\$ or US-  
6376817-\$ or US-  
6403261-\$ or US-  
6410202-\$ or US-  
6413417-\$ or US-  
6423228-\$ or US-  
6423469-\$ or US-  
6441118-\$ or US-  
6576879-\$ or US-  
6657171-\$ or US-  
6667466-\$ or US-  
6680467-\$ or US-  
6781102-\$ or US-  
6817753-\$ or US-  
6900424-\$ or US-  
6908601-\$ or US-  
7101464-\$ or US-  
7122772-\$ or US-  
7275386-\$ or US-  
7297909-\$).did. or (US-  
7338198-\$ or US-

7416707-\$ or US-  
7442538-\$ or US-  
4569755-\$ or US-  
4594148-\$ or US-  
5458656-\$ or US-  
4302939-\$ or US-  
4385342-\$ or US-  
4463678-\$ or US-  
4859849-\$ or US-  
5730117-\$ or US-  
5924287-\$ or US-  
6151381-\$ or US-  
6246747-\$ or US-  
4250476-\$ or US-  
4270600-\$ or US-  
4319108-\$ or US-  
4347236-\$ or US-  
4362407-\$ or US-  
4420266-\$ or US-  
4517057-\$ or US-  
4554131-\$ or US-  
4580847-\$ or US-  
4898466-\$ or US-  
5215081-\$ or US-  
5229255-\$ or US-  
5358224-\$).did. or (US-  
5396141-\$ or US-  
5402303-\$ or US-  
5440445-\$ or US-  
5466301-\$ or US-  
5507742-\$ or US-  
5523694-\$ or US-  
5540678-\$ or US-  
5742833-\$ or US-  
5811022-\$ or US-  
RE36210-\$ or US-  
5918977-\$ or US-  
5962850-\$ or US-  
6083300-\$ or US-  
6109688-\$ or US-  
6143129-\$ or US-  
6198382-\$ or US-  
6217695-\$ or US-  
4253764-\$ or US-  
4257482-\$ or US-  
4258576-\$ or US-  
4270937-\$).did.

L14	4	((("5418593") or ("20020047008") or ("4678881") or ("20040165474")).PN.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/03/05 09:22
L15	665	(366/273-274).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/03/05 09:38
L16	1935	(366/144-147).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/03/05 09:38
L17	40	15 and 16	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2009/03/05 09:39
L18	2377	(b01f13/08 or b01f013/08). ipc,ipcr.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2009/03/05 10:03
L19	2967	(b01f15/06 or b01f015/06). ipc,ipcr.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2009/03/05 10:03
L20	76	18 and 19	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2009/03/05 10:04
L21	153	("1191916"   "1523563"   "1746731"   "20050182342"   "2539436"   "2549362"   "2958638"   "3127155"   "3332669"   "3333829"   "3356346"   "3458418"   "3484204"   "3581058"   "3698307"   "3728953"   "3758845"   "3784170"   "3856395"   "3866669"   "3913895"   "3936625"   "3955802"   "3991163"   "3998435"   "4030115"   "4042219"   "4057226"   "4080663"   "4090054"   "4199265"   "4238337"   "4277159"   "4362560"   "4477192"   "4484049"   "4507188"   "4568195"   "4752138"   "4759635"   "4830511"   "4876069"   "4911555"   "4922276"   "4954425"   "4991973"   "5033541"   "5120135"   "5458669"   "5552502"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/03/05 11:43

		"5691687"   "5814900"   "6065865"   "6149295"   "6403672"   "6432706"   "6806332"   "6914105"   "7081486"   "7140239"   "Re34188").PN. OR ("2002/0047008"   "2004/0165474"   "2006/0209628"   "3091680"   "4204774"   "4678881"   "5418593"   "5529391"   "5932075"   "6533838"   "7338198"   "7416707").URPN.				
L22	62	(435/303.3).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/03/05 11:52
L23	136	(219/620).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/03/05 11:59
L24	39	(219/631).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/03/05 12:03
L25	54	(219/648).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/03/05 12:07
L26	204	(219/652).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/03/05 12:08
L27	3	(15 or 16 or 18 or 19 or 22 or 23 or 24 or 25 or 26) and PWM	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2009/03/05 14:28
L28	19	(15 or 16 or 18 or 19 or 22 or 23 or 24 or 25 or 26) and (pulse adj3 width)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2009/03/05 14:29
L29	2	("6149295").PN.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/03/05 16:18

3/5/09 5:40:13 PM

C:\Documents and Settings\ccooley\My Documents\EAST\Workspaces\10552868.wsp